

Ք Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

Հ. Ս. Մերգելյան, Ս. Ն. Ստոլյարով.—Էլեկտրամագնիսական դաշտի էներգիա-իմպուլսի տեղորոշի հարցի վերաբերյալ	309
Վ. Հ. Առաքելյան, Գ. Մ. Ղարիբյան.—Թիթեղով և կամավոր թվով թիթեղներով մասնիկի թեք անցման դեպքում առաջացող անցումային ճառագայթման տեսության շուրջը	320
Վ. Ա. Խոզե.—Մասնիկների զուլգումբյան որոշման մասին հանդիպակած փնջերի էքսպերիմենտներում	338
Դ. Տ. Վարդումյան, Գ. Հ. Մարիկյան, Կ. Ա. Մաթևոսյան.—Ալյումինի և կապարի ատոմների միջուկների հետ միջուկա-ակտիվ մասնիկների ոչ առաձգական փոխազդեցության կտրվածքը	342
Պ. Հ. Բեգիրգանյան, Լ. Գ. Գասպարյան.—Բյուրեղի չափերի ազդեցությունը ունեղենյան ճառագայթների դիֆրակցիոն մաքսիմումների լայնության վրա	347
Ռ. Մ. Հաբուրյունյան.—Ինդուկտված հոսանքով գերհաղորդիչ գլանի թերմոդինամիկական կայունության սահմանների վերաբերյալ	364
Ռ. Մ. Հաբուրյունյան.—Բարակ պատերով գերհաղորդիչ գլանում մագնիսական հոսքի թափերի վերաբերյալ	372
Կ. Շ. Նոյան, Գ. Լ. Բաշկի, Ի. Ա. Գրիշև, Կ. Վ. Ալանակյան, Վ. Ի. Կուլիբաբա, Մ. Լ. Միտենկո.—Մինչև 300 մՎ էներգիա ունեցող էլեկտրոնների և γ -քվանտների կողմից հրահրվող միջուկային ուղղակի ռեակցիաների ուսումնասիրման համար նախատեսված սարք	381

СОДЕРЖАНИЕ

О. С. Мергелян, С. Н. Столяров. К вопросу о тензоре энергии-импульса электромагнитного поля	309
В. А. Аракелян, Г. М. Гарибян. К теории переходного излучения при наклонном прохождении заряженной частицы через пластину и стопку пластин	320
В. А. Хозе. Об определении четности частиц в экспериментах на встречных пучках	338
Д. Т. Вардумян, Г. А. Марибян, К. А. Матевосян. Сечение неупругого взаимодействия ядерно-активных частиц с ядрами атомов алюминия и свинца	342
П. А. Безирианиян, Л. Г. Гаспарян. О влиянии размеров кристалла на ширину дифракционных максимумов рентгеновских лучей. I	347
Р. М. Арутюнян. О пределах термодинамической устойчивости сверхпроводящего цилиндра с индуцированным током. I	364
Р. М. Арутюнян. О скачке магнитного потока в тонких сверхпроводящих цилиндрах. II	372
К. Ш. Егиян, Г. Л. Бочек, И. А. Гришаев, К. В. Алаканян, В. И. Кулибаба, М. Л. Ситенко. Установка для исследования прямых ядерных реакций, вызванных электронами и γ -квантами с энергией до 300 Мэв	381